Kingdom of Thailand

☛ EDICT OF GOVERNMENT ☚

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 1095-2548 (2005) (Thai): MUSICAL INSTRUMENT : METAL XYLOPHONE

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ระนาดเหล็ก

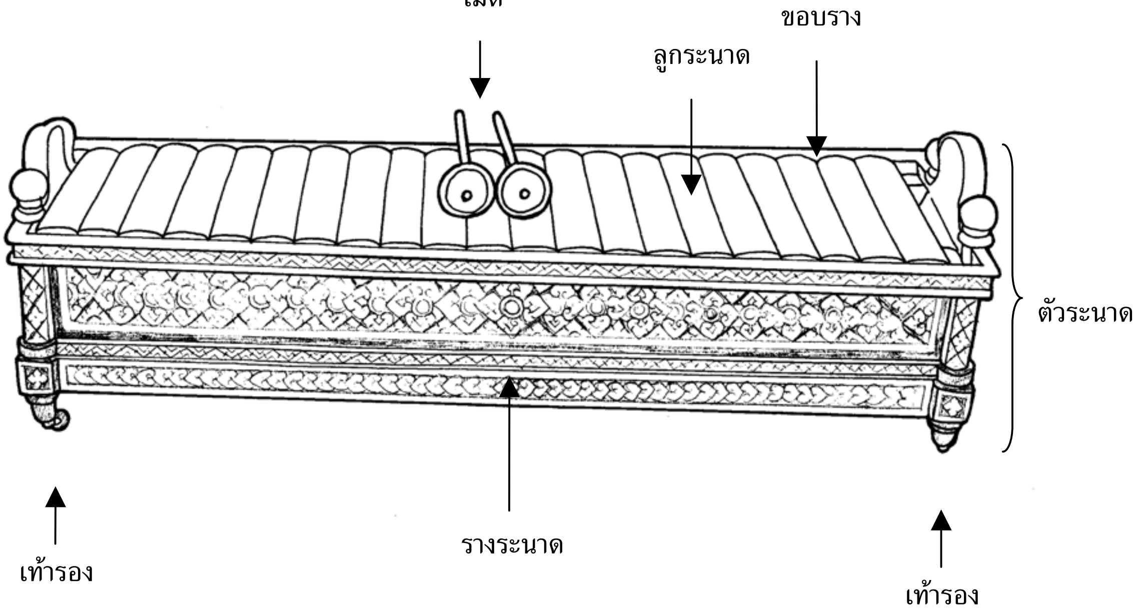
๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมเฉพาะระนาดเหล็กที่ทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็ก และไม้เป็นวัสดุหลัก ไม่ครอบคลุมถึงระนาดเหล็กจำลองที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นของประดับตกแต่งหรือเป็นของที่ระลึก

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ระนาดเหล็ก หมายถึง เครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องตีชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยตัวระนาดและไม้ตี ตัวระนาดประกอบด้วยรางระนาดและลูกระนาด รางระนาดทำด้วยไม้ชนิดที่เหมาะสม ขอบรางวางพาดด้วยไม้ระกำหรือไม้ชนิดอื่นพันด้วยผ้า ด้านล่างทั้ง ๔ มุมมีเท้ารองติดลูกล้อเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย และอาจแกะสลักลายลงรักปิดทองเพื่อความสวยงาม ส่วนลูกระนาดทำจากทองเหลืองหรือเหล็ก เจียตอนกลางด้านล่างเพื่อให้ได้ระดับเสียงที่ถูกต้องได้มาตรฐานและสัมพันธ์กับระดับเสียงของเครื่องดนตรีไทยชนิดอื่น สามารถนำไปบรรเลงในโอกาสต่างๆ ได้ สำหรับไม้ตี ก้านทำด้วยไม้ไผ่ หัวไม้ทำด้วยหนัง เรียกว่า ไม้แข็ง หรือผ้า เรียกว่า ไม้นวม ดังรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ ตัวอย่างระนาดเหล็ก
(ข้อ ๒.๑)

๓. ประเภท

๓.๑ ระนาดเหล็ก แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๓.๑.๑ ระนาดเอกเหล็ก หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า ระนาดทอง เป็นระนาดขนาดเล็ก มีลูกระนาด ๒๑ ลูก และมีเสียงแหลมสูง

๓.๑.๒ ระนาดทุ้มเหล็ก เป็นระนาดขนาดใหญ่กว่า มีลูกระนาด ๑๗ ลูก และมีเสียงทุ้มต่ำ

๔. คุณลักษณะที่ต้องการ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ตัวระนาด

ต้องประณีต ไม่ปรากฏข้อบกพร่อง เช่น รอยร้าว รอยแตก สนิม ร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง รางระนาดมีลักษณะคล้ายหีบสี่เหลี่ยม มีขนาดและสัดส่วนที่เหมาะสม ลูกระนาดมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาวหรืออาจทำเป็นแผง ๔ แผง (ระนาดเอกเหล็ก ๑ แผงมีลูกระนาด ๕ ลูกถึง ๖ ลูก และระนาดทุ้มเหล็ก ๑ แผงมีลูกระนาด ๔ ลูกถึง ๕ ลูก) เมื่อวางลูกระนาดตามที่ผู้ทำระบุแล้ว ลูกระนาดต้องไม่สัมผัสกับรางระนาดและลูกระนาดข้างเคียง มีขนาดและระดับเสียงลดหลั่นลงไปตามลำดับจนครบจำนวนตามประเภทของระนาดเหล็ก

๔.๑.๒ ไม้ตี

ไม้ตี ๑ คู่ ต้องมีขนาดและน้ำหนักใกล้เคียงกัน หัวไม้ไม่คลอน

๔.๒ การใช้งาน

เมื่อตีระนาดเหล็กแล้ว ต้องมีระดับเสียงที่ถูกต้องตามเสียงมาตรฐาน ดังกังวานชัดเจน ไม่ทึบหรือแตกพร่า เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๘.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๕. การบรรจุ

๕.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุระนาดเหล็กในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระนาดเหล็กได้

๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุระนาดเหล็กทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ระนาดเอกเหล็ก ระนาดทอง ระนาดทุ้มเหล็ก

(๒) ขนาดหรือมิติ

(๓) เดือน ปีที่ทำ

(๔) ข้อแนะนำในการเรียงลูกระนาด การใช้งาน และการดูแลรักษา

(๕) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๗. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๗.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ระนาดเหล็กที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๗.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๗.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการบรรจุและเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๕. และข้อ ๖. จึงจะถือว่าระนาดเหล็กรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไปและการใช้งาน ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๗.๒.๑ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒ จึงจะถือว่าระนาดเหล็กรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๗.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างระนาดเหล็กต้องเป็นไปตามข้อ ๗.๒.๑ และข้อ ๗.๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าระนาดเหล็กรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๘. การทดสอบ

๘.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไปและการใช้งาน

๘.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบระนาดเหล็กอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๘.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๘.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ตัวระนาด ต้องประณีต ไม่ปรากฏข้อบกพร่อง เช่น รอยร้าว รอยแตก สนิม ร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง รางระนาดมีลักษณะคล้ายหีบสี่เหลี่ยม มีขนาดและสัดส่วนที่เหมาะสม ลูกระนาดมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้ายาว หรืออาจทำเป็นแผง ๔ แผง (ระนาดเอกเหล็ก ๑ แผงมีลูกระนาด ๕ ลูกถึง ๖ ลูก และระนาดทุ้มเหล็ก ๑ แผงมีลูกระนาด ๔ ลูกถึง ๕ ลูก) เมื่อวางลูกระนาดตามที่ผู้ทำระบุแล้ว ลูกระนาดต้องไม่สัมผัสกับรางระนาดและลูกระนาดข้างเคียง มีขนาดและระดับเสียงลดหลั่นลงไปตามลำดับจนครบจำนวนตามประเภทของระนาดเหล็ก	๔	๓	๒	๑
	ไม้ตี ไม้ตี ๑ คู่ ต้องมีขนาดและน้ำหนักใกล้เคียงกัน หัวไม้ไม่คลอน	๔	๓	๒	๑
การใช้งาน	เมื่อตีระนาดเหล็กแล้วต้องมีระดับเสียงที่ถูกต้องตามเสียงมาตรฐาน ดังกังวานชัดเจน ไม่ทึบหรือแตกพร่า	๔	๓	๒	๑

๘.๒ การทดสอบการบรรจุและเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ